

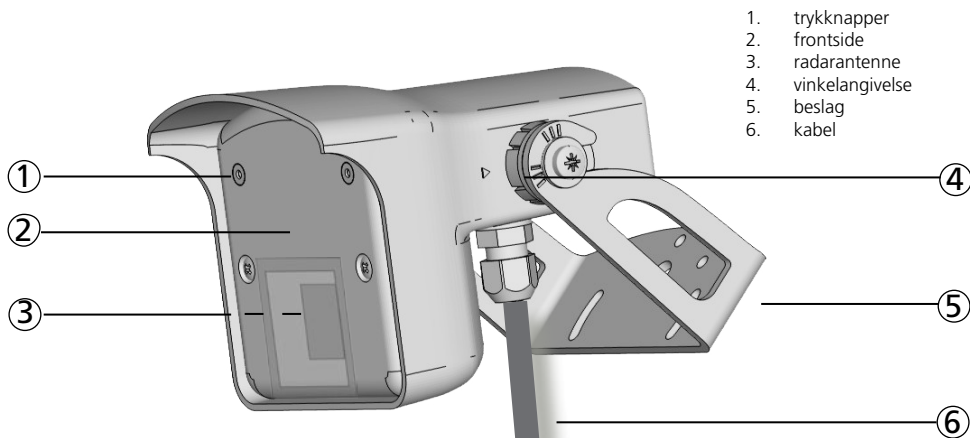
FALCON / -XL

Åbningssensor til automatiske industridøre*

FALCON: Til normal til høj montering (3,5 - 7 m)

FALCON XL: Til lav montering (2 - 3,5 m)

BESKRIVELSE



1. trykknapper
2. frontside
3. radarantenne
4. vinkelangivelse
5. beslag
6. kabel

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

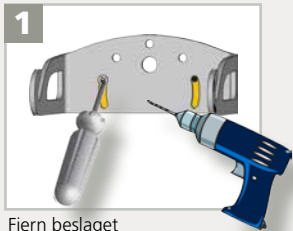
Teknologi:	mikrobølge-Dopplerradar
Senderfrekvens:	24.150 GHz
Senderens strålingseffekt:	< 20 dBm EIRP
Senderens effekttæthed:	< 5 mW/cm ²
Detekteringsstilstand:	bevægelse
Detekteringszone:	FALCON: 4 x 5 m; FALCON XL: 4 x 2 m (typisk ved 30° og feltstørrelse 9)
Min. detekteringshastighed:	5 cm/s**
Forsyningsspænding:	12 V til 24 V AC ±10 %; 12 V til 24 V DC +30 %/-10 %
Netfrekvens:	50 til 60 Hz
Maks. strømforbrug:	< 2 W
Udgang:	relæ (uden potentialomskifterkontakt)
Maks. kontaktspænding:	42V AC/DC
Maks. kontaktstrøm:	1 A (resistiv)
Maks. skifteeffekt:	30 W (DC)/ 42 VA (AC)
LED-signal:	rød: Detekteringsstilstand, parameterangivelse; grøn: Værdiangivelse
Monteringshøjde:	FALCON: 3,5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Beskyttelsesgrad:	IP65
Temperaturområde:	fra -30° C til + 60° C
Mål:	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (B)
Hældningsvinkler:	0° til 180° lodret
Materialer:	ABS og polykarbonat
Vægt:	400 g
Kabellængde:	10 eller 15 m
Normoverensstemmelse:	EN 300 440-2 V1.4.1; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 62311; EN 62479

Specifikationer er med forbehold for ændringer uden forudgående varsel.

* Anden brug af enheden falder uden for det tilladte formål og kan ikke garanteres af fabrikanten.

** Målt under optimale forhold

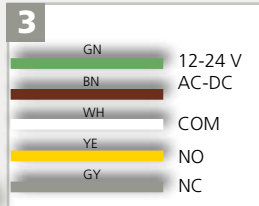
1 MONTERING & LEDNINGSFØRING



Fjern beslaget fra sensoren. Bør 2 huller i overensstemmelse hermed. Fastgør beslaget forsvarligt.

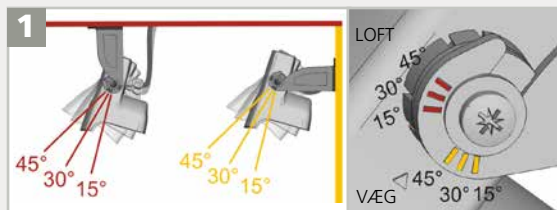


Placer sensoren på beslaget, og spænd skrueerne forsvarligt.

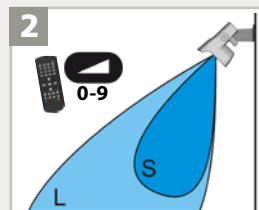


Forbind ledningerne til dørkontrollen. Vælg mellem NO- (normalt åben) og NC- (normalt lukket) kontakt.

2 JUSTERINGER AF DETEKTERINGSFELT



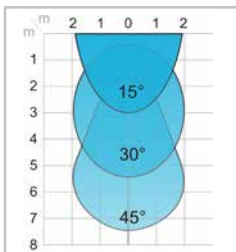
Juster vinklen på sensoren med henblik på placering af detekteringsfeltet.



Juster feltstørrelsen med fjernbetjeningen eller trykknapperne.

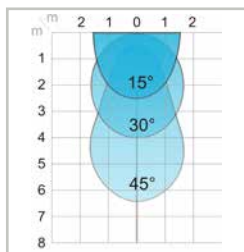
FALCON

Monteringshøjde: 5 m



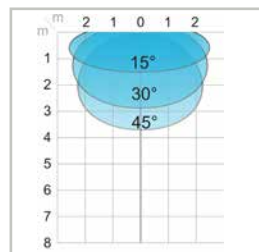
FALCON

Monteringshøjde: 3,5 m



FALCON XL

Monteringshøjde: 2,5 m



Alle detekteringsfeltets dimensioner blev målt under optimale forhold og med feltstørrelsesværdi 9

3 DETEKTERINGSFILTER (AFVISNINGSTILSTAND)



1-6

Vælg det rigtige detekteringsfilter til din applikation med fjernbetjeningen eller trykknapperne:

Detektering af alle mål

(fodgængere og parallel trafik bliver detekteret)

- 1 = intet specifikt filter
- 2 = filter mod forstyrrelser (anbefalet i tilfælde af vibrationer, regn osv.)

Kun detektering af køretøjer, der bevæger sig i retning af sensoren* (fodgængere og parallel trafik bliver ikke detekteret + forstyrrelser bliver filtreret)

Værdianbefalinger i henhold til vinkel og højde:

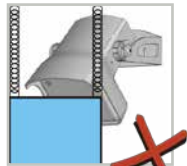
	7 m - 3,5 m	2,5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

Kontroller altid, om den valgte værdi er optimal for applikationen. Genstandens størrelse og art kan påvirke detekteringen.

MONTERINGSTIP



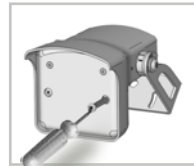
Undgå vibrationer.



Undgå at tildække sensoren.

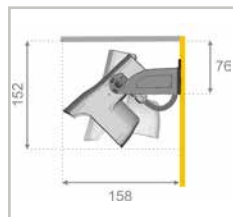


Undgå placering i nærheden af lysstofrør eller objekter i bevægelse.

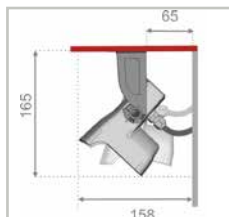


Åbn kun sensoren, når kablet skal udskiftes.

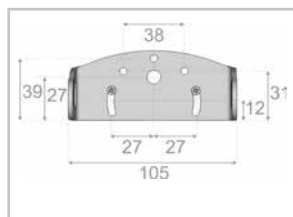
DIMENSIONER (i mm)



Vægmontering



Loftsmontering



Beslagdimensioner

MULIGE INDSTILLINGER VIA FJERNBETJENING



FELTSTØRRELSE



XXS XS S > > > > **L** XL XXL

HOLD ÅBEN-TID



0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

UDGANGS-KONFIGURATION



A P

A = aktiv udgang (relæ aktivt ved detektering)
P = passiv udgang (relæ aktivt, når der ikke er detektering)

DETEKTERINGSTIL-
STAND



bi **uni** ensrettet AWAY

bi = tovejsdetektering
uni = envejsdetektering i retning mod sensor
uni AWAY = retningsbestemt detektion i retning væk fra radaren

DETEKTERINGS-
FILTER



1 2 3 4 5 6

FABRIKSVÆRDIER

NULSTILLING TIL FABRIKSVÆRDIER:



MULIGE INDSTILLINGER VIA TRYKNAPPER



START ELLER AFSLUT EN JUSTERINGSSSESSION ved at trykke og holde på **en** af trykknapperne, til LED'en blinker eller holder op med at blinke.



RULNINGEN IGENNEM PARAMETERNE FORETAGES VED AT trykke på **højre** trykknop.



VÆRDIEN AF DET VALGTE PARAMETER ÆNDRES VED at trykke på **venstre** trykknop.

Parameter nr. Værdi (fabriksværdier)

Parameter nr.	Værdi (fabriksværdier)
1 FELTSTØRRELSE	(7)
2 HOLD ÅBEN-TID	(0)
3 UDGANGSKONFIGURATION	(1)
4 DETEKTERINGSTILSTAND	(2)
5 DETEKTERINGSFILTER	(1)

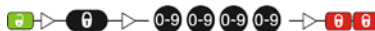


NULSTILLES TIL FABRIKSVÆRDI VED AT trykke og holde på **begge** trykknapper, til begge LED'er blinker.

ADGANGSKODE

Det anbefales at bruge adgangskoden (1 til 4 cifre) til indstilling af radarer monteret tæt ved hinanden.

GEMNING AF EN ADGANGSKODE:



SLETNING AF EN ADGANGSKODE:



Når du først har gemt en adgangskode, skal du altid indtaste denne kode for at låse radaren op.

Hvis du ikke kender adgangskoden, **skal du slukke og tænde for strømforsyningen**. Du kan få adgang til føleren i et tidsrum på 1 minut uden at indtaste en adgangskode.

FEJLFINDING

 Døren forbliver lukket. LED'en er SLUKKET.	Strømmen til radaren er slukket.	1 Kontroller ledningsføring og strømforsyning.
 Døren reagerer ikke som forventet.	Forkert udgangs-konfiguration på sensoren.	1 Kontroller indstilling af udgangs-konfiguration på hver sensor tilsluttet til døråbneren.
 Døren åbner og lukker konstant	Radaren bliver forstyrret af dørens bevægelse eller vibrationer forårsaget af dørens bevægelse.	1 Sørg for, at radaren er fastgjort forsvarligt. 2 Sørg for, at detektionstilstanden er envejs. 3 Øg vippevinklen. 4 Øg detekteringens filterværdi. 5 Nedsæt feltstørrelsen.
 Døren åbner uden nogen påviselig årsag.	Sensoren detekterer regndråber eller vibrationer.	1 Sørg for, at detekteringstilstanden er envejs. 2 Øg detekteringens filterværdi.
 Køretøjsdetekteringsfilteret bliver anvendt, men gående bliver stadig detekteret.	På områder med meget tilbagekastning af lys detekterer sensoren genstande uden for detekteringsfeltet.	1 Foretag ændring af antennevinklen. 2 Nedsæt feltstørrelsen. 3 Øg detekteringens filterværdi.
 Lysdioden blinker hurtigt efter oplåsning.	Den valgte værdi er ikke optimal til denne applikation.	1 Øg detekteringens filterværdi. 2 Formindsk sensorens vinkel. 3 Øg installationshøjden. 4 Sørg for, at detektionstilstanden er envejs.
 Føleren reagerer ikke på fjernbetjeningen.	Der skal bruges en adgangskode til oplåsning af radaren.	1 Indtast den korrekte adgangskode. 2 Hvis du ikke kender adgangskoden, skal du slukke og tænde for strømforsyningen for at få adgang til sensoren og ændre adgangskoden eller slette den.
	Batterierne i fjernbetjeningen er udtjente eller ikke installeret korrekt.	1 Kontroller batterierne, og udskift dem om nødvendigt.



SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Producenten af dørsystemet er ansvarlig for at foretage en risikovurdering og for at installere sensoren og dørsystemet i overensstemmelse med gældende nationale og internationale bestemmelser og standarder vedrørende dørsikkerhed. Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og konfigurere sensoren. Garantien bortfalder, hvis uautoriseret personale foretager eller forsøger at foretage uautoriserede reparationer.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISÉTIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA erklærer herved, at FALCON er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2014/53/EU og 2011/65/EU.

Hele overensstemmelseserklæringen kan findes på vores hjemmeside.



Kun for EU-lande: I overensstemmelse med EU-direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

